

# HeBoFill® CL-ADM 020

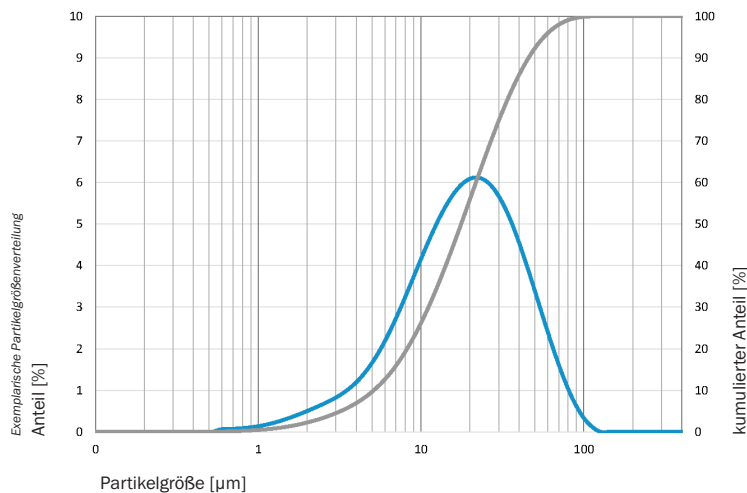
Cool Line - Agglomerate Density Medium + D<sub>50</sub>

**HeBoFill® CL-ADM 020** ist ein Bornitrid-Pulver mit sehr hoher Reinheit, hoher Kristallinität und sehr guter Rieselfähigkeit. Es ist besonders gut als Füllstoff und Additiv in Kunststoffen geeignet, um deren Wärmeleitfähigkeit zu erhöhen.

- Vorteile**
- ▶ Sehr gute Rieselfähigkeit durch die körnige Struktur aus Agglomeraten mittlerer Festigkeit
  - ▶ Gute Schmierfähigkeit
  - ▶ Sehr gute Wärmeleitfähigkeit / *siehe Seite 2*
  - ▶ Elektrisch isolierend
  - ▶ Ermöglicht hohe Füllgrade
  - ▶ Geringer Viskositätsanstieg / *siehe Seite 2*
  - ▶ Minimaler Werkzeugverschleiß im Vergleich zu anderen Füllstoffen

- Typische Anwendungen**
- ▶ Füllstoff für Wärmeleitpasten und Vergussmassen
  - ▶ Füllstoff für Silikonharze, Thermo- und Duroplaste
  - ▶ Füllstoff in Thermal Management Anwendungen

- Typische Werte**
- ▶ Farbe: Weiß
  - ▶ Bornitrid: > 99,0 %
  - ▶ Gesamt Sauerstoff: < 0,5 %
  - ▶ Boroxid: < 0,1 %
  - ▶ Kohlenstoff: < 0,1 %
  - ▶ Spez. Oberfläche (BET): ~ 3 m<sup>2</sup>/g
  - ▶ Mittlere Teilchengröße (D<sub>50</sub>): 20 µm



- Verpackungseinheiten**
- ▶ 1 kg im Kunststoffbeutel
  - ▶ 10 im Hartpapierfass

- Lagerung und Sicherheit** Trocken lagern. Originalgebinde ab Lieferdatum mindestens 12 Monate haltbar. Weitere Angaben und Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt.

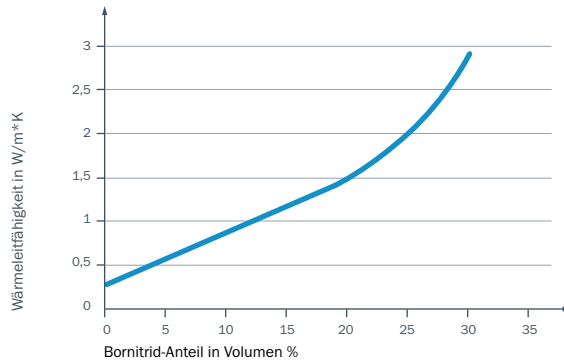
Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkennwerte und als Richtwerte nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten. Eine Verletzung von Schutzrechten Dritter ist selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen.

# HeBoFill® CL-ADM 020

Cool Line - Agglomerate Density Medium + D<sub>50</sub>

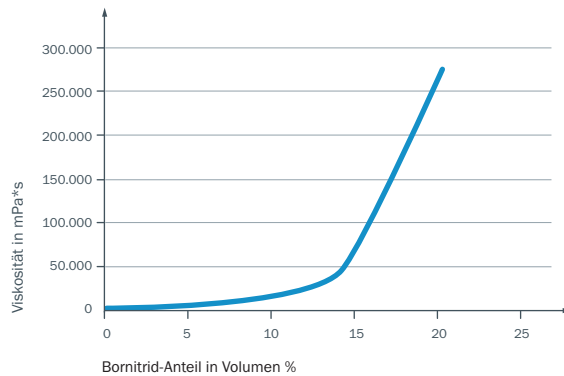
## Thermische und verarbeitungstechnische Eigenschaften

### ► Wärmeleitfähigkeit



Wärmeleitfähigkeitsmessung über THB 100 in Epoxid-Systeme Araldit® Gießharz (Carl Roth)

### ► Viskosität



Viskositätsmessung durch Brookfield DV2-T bei 23° C und 10 RPM in Epoxid-Systeme Araldit® Gießharz (Carl Roth) Spindel 5/7

Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkennwerte und als Richtwerte nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten. Eine Verletzung von Schutzrechten Dritter ist selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen.